

# 中学化学

ZHONGXUEHUAXUE

2022年 第2期

(总第380期)

责任编辑 李萍

月刊

(每月8日出版)

## 栏目编辑

教学研究 教材研究

化学与社会

学习园地 实验研究

备课札记

方法与技巧 试题研究

复习与练习 竞赛园地

文题有\*号者为初中内容

李建华

季春阳

李萍

## 目次

教学研究	备课札记
高中化学主题复习的设计与实施 ..... 王冬等(01)	“化学反应与能量”的考查方式赏析 ..... 王红霞(25)
基于化学史进行二氧化碳复习课的教学尝试* ..... 张羿等(03)	掌握命名原则 正确命名烷烃 ..... 姚凌云(26)
化学问题探究教学模式的课堂教学实践研究* ..... 戚万友等(07)	管窥“化学平衡”的考查方式 ..... 郑林(28)
架起微观探析和宏观辨识之间的桥梁 ..... 蔡子华等(10)	“金属及其化合物”的常见错误例析 ..... 李锦(30)
“双减”政策下优化初中化学作业设计的探索* ..... 叶兰等(11)	方法与技巧
进阶思维视角下“点·链·场”情境学习的实施路径* ..... 沈德华(15)	浅析氧化还原反应产物的推断 ..... 朱庆斌(32)
化学与社会	基于数学原理解决化学问题的探讨 ..... 陈家宝(34)
淡水资源的破坏及防治 ..... 王进军(17)	巧用守恒速解题 ..... 边永平(37)
学习园地	试题研究
例析初中化学基本实验操作* ..... 韩艳(19)	中考化学热点* ..... 杨君(40)
聚焦初中根据化学方程式计算的类型* ..... 朱玉林(20)	化学平衡常数在高考中的新变化 ..... 左传鹏等(44)
“溶液酸碱度的表示方法——pH”知识解读* ..... 林蕾(22)	复习与练习
“盐类的水解”应用多 ..... 朱宏(23)	酸碱中和滴定曲线的解题策略 ..... 陈玉洁(47)
	应用分类与建模思想破解高考热点 ..... 厉业余(50)
	“物质结构、元素周期律”考查特点分析与备考启示 ..... 孔令操(52)
	阿伏加德罗常数( $N_A$ )考查的方式小结 ..... 赵世宏(55)

主管单位: 哈尔滨师范大学

主办单位: 哈尔滨师范大学

编辑出版: 中学化学编辑部

编辑部地址: 哈尔滨市和兴路50号

邮政编码: 150080

主 编: 曲凤玉 崔凌飞

法律顾问: 苗正达

发 行: 哈尔滨市邮政局

订 阅: 全国各地邮局(所)

订阅代号: 14-102

中国标准连 ISSN 1007-8711

续出版物号: CN23-1187/06

电子邮箱: ZXHX@hrbnu.edu.cn

发行电话: 0451-88060286

印 刷: 哈尔滨博奇印刷有限公司